

Le nouveau mega macs 77 est arrivé

**Le diagnostic le plus rapide jamais  
proposé par Hella Gutmann.**



# Fournit aux ateliers un grand coup d'accélérateur à leur chiffre d'affaires

Dans un univers High-Tech en expansion, la vitesse joue un rôle de plus en plus important. Et les ateliers font partie des premiers à devoir faire face à ces changements. Plus le véhicule est à nouveau disponible rapidement, plus le travail est rentable et plus le propriétaire du véhicule est satisfait. D'autre part, les recherches de pannes qui ne mènent pas à la réparation et tout ce temps investi ne peuvent souvent pas être refacturés aux clients. Une pure perte pour l'atelier. La conclusion pour les ateliers est simple et évidente : un diagnostic rapide efficace et un soutien de réparation professionnel sont les clés pour une réussite économique sur le long terme.

C'est pour soutenir cette vision que Hella Gutmann propose son concept de réparation en temps réel. La réparation en temps réel est une véritable révolution pour fournir aux techniciens des ateliers un soutien technique fort durant leur travail de diagnostic et de réparation. Grâce au soutien de réparation en temps réel, les techniciens disposent d'aides de réparation basées sur les symptômes et sur les codes d'erreur, le tout en texte et en image. Tous les codes d'erreur ainsi que les paramètres correspondants peuvent être communiqués à partir de l'Historique Véhicule en un seul clic aux techniciens experts de la Hotline Technique d'Hella Gutmann. Ces experts soutiennent les ateliers pour réparer les pannes, même lorsque ces pannes sont dès plus complexes, avec pour objectif de redonner aux véhicules le plus rapidement possible leur fonction d'origine : redescendre du pont-élévateur et redonner à chaque conducteur sa mobilité et sa liberté. Le nouveau mega macs 77 donne au concept de réparation en temps réel

un coup d'accélérateur supplémentaire. Les ateliers profitent du diagnostic et du soutien de réparation le plus rapide et le plus complet jamais proposé par Hella Gutmann Solutions jusqu'à ce jour.

## Plein gaz sur les nouvelles fonctions du mega macs 77

- Ecran tactile extra large 15,6" Full-HD
- Concept de réparation en temps réel
- Module de mesure précis intégrant un guide d'utilisation pas à pas et une fonction automatique de comparaison des images nominales et effectives
- Lecture et effacement des codes d'erreur sur tous les calculateurs
- Affichage de max. 16 paramètres simultanément
- Aides de réparation en temps réel basées sur les codes d'erreur du véhicule lui
- Codages, réglages de base et remise à zéro des indicateurs de service
- Et bien plus encore



## L'aperçu nécessaire pour une maîtrise rapide et complète Le grand écran tactile extra large 15,6" Full HD

Le processeur hyper rapide du mega macs 77 affiche en un éclair sur son écran haute définition toutes les informations importantes : affichage de 16 paramètres simultanément, informations nécessaires à la réalisation d'un réglage de base, données nécessaires à un service

d'entretien,

indications pas à pas

fournies pour la répa-

ration systématique des avaries.

Le technicien à

sous les yeux à tout moment toutes les fonctions et les

informations nécessaires pour booster son travail.

## mega macs 77 en pole position

# Des mesures guidées pour un succès garanti

mega macs 77 en finit avec les incertitudes lors d'une mesure de courant, de tension et de résistance grâce à un nouveau concept de mesures guidées. Le module de mesure consulte directement les valeurs de contrôle de composant pour calibrer tout automatiquement l'oscilloscope et le multimètre en fonction de ces valeurs de contrôle. La mesure physique des composant peut ensuite commencer sans attendre. L'outil affiche directement les valeurs nominales ainsi que les images des signaux nominaux correspondants. L'évaluation des signaux mesurés peut donc se faire en temps réel, l'affichage graphique vert indiquant une correspondance entre valeur nominale et valeur effective, l'affichage rouge indiquant un écart entre valeur nominale et valeur effective.

Grâce à ces indications d'utilisation et ces informations claires, même l'apprenti de l'atelier disposera de résultats de mesure clairs et précisés. De cette façon, il est possible de réaliser des mesures même sur les systèmes les plus complexes pour disposer de résultats évaluables. L'atelier est ainsi en mesure de localiser plus rapidement les causes d'avarie, de réparer ces pannes plus rapidement et de gagner de l'argent plus efficacement.



La fin des limitations de vitesse

## Le concept de réparation en temps réel premium

Grâce à son processeur puissant et sa fonction de mesure guidée, mega macs 77 fournit encore plus rapidement aux ateliers des aides de réparation reposant sur les codes d'erreur lus. Ces aides de réparation sont fournies en texte et en image pour plus de 49.000 modèles de véhicules de toutes les grandes marques. Si malgré toutes les aides de réparation, l'avarie ne peut être réparée, l'ensemble de l'historique de réparation peut être

transmis en un seul clic aux techniciens spécialisés par marque de la Hotline Technique d'Hella Gutmann. Les experts spécialisés par marques apportent un soutien tout personnel afin de soutenir les techniciens des ateliers pour venir à bout des pannes les plus complexes. De cette façon, l'atelier sera en mesure de rendre à son client son véhicule pour lui rendre dans les meilleurs délais sa mobilité et son sourire.

Une identification claire rend la réparation efficace

## Identification par V.I.N.

L'identification du véhicule à examiner se fait le plus souvent automatiquement à l'aide du V.I.N. De cette façon, l'atelier n'a plus besoin d'effectuer de recherches fastidieuses du modèle précis : une économie de temps précieux. De la même façon, l'identification par V.I.N. rend la commande des pièces de rechange plus efficace. Grâce à la connexion du mega macs 77 à un portail de commande de pièces de rechange, la commande des composants et des pièces de rechange corrects ne nécessite plus que quelques secondes. De plus, cette fonction évite les commandes en double et les commandes incorrectes. Une véritable "VIN-WIN" situation en efficacité de travail.



### Les caractéristiques les plus importantes du mega macs 77

- Ecran tactile 15,6" Full HD pour une utilisation confortable de l'interface à commande intuitive
- Processeur hyper rapide
- Logiciel de diagnostic retravaillé
- Concept de réparation en temps réel
- Aide de réparation en temps réel reposant sur les codes d'erreur du véhicule lu\*
- Solutions de réparation reposant sur les symptômes\*
- Explications des codes d'erreur accompagnées d'informations détaillées
- Modules encastrables pour fonctions supplémentaires
- Lecture et effacement des codes d'erreur sur tous les calculateurs
- Diagnostic motos\*\*
- Test d'actuateurs
- Affichage et informations d'aide pour jusqu'à 16 paramètres affichés simultanément
- Codages, réglages de base, remise à zéro des indicateurs de service
- Schémas électriques interactifs en couleur avec affichage en temps réel des valeurs effectives et des paramètres\*
- Diagnostic de tous les composants avec indications de raccordement
- Module de mesure précis intégrant un guide d'utilisation pas à pas et une fonction automatique de comparaison des valeurs nominales et effectives
- Multimètre rapide avec affichage graphique\*\*
- Oscilloscope à 2 canaux (cycle de balayage de 65 Ms/s)\*\*
- Module d'extension oscilloscope 4 canaux\*\*
- Images du moteur et de l'habitacle avec position des composants
- Indications détaillées d'aide à la réparation\*\*
- Historique Véhicule intégrant les mesures effectuées
- Connexion directe avec des catalogues de pièces de rechange et d'accessoires\*\*
- Mesure de pression de -1 à +60 bars\*\*
- Compatible PassThru
- Station de charge avec prises Ethernet, DVI-D et ports USB supplémentaires
- WLAN
- Données techniques\*
- Gestion de batterie\*
- Informations pour services d'entretien\*
- Notices de réparation\*
- Systèmes Diesel\*
- Action d'information constructeur\*
- Préparé pour la connexion avec CPC-Tool\* et LPP-Kit\*
- Et bien plus encore



### Contenu de livraison standard

- megamac 77 / N° d'article: 8P010106015191 CH
- DT-VCI
- Station de charge
- Bloc d'alimentation
- Câble d'alimentation secteur (spécifique au pays de destination)
- Câble USB pour VCI
- Câble USB pour megamac 77
- Ruban porte-clés
- Clé USB comportant les pilotes HGS
- Emballage de protection pour le transport
- Notice d'utilisation

\* En combinaison avec une licence Repair Plus (les prestations fournies peuvent varier en fonction des pays).

\*\* Extension optionnelle.

# Caractéristiques techniques

MEGA MACS 77	
Tension d'alimentation	15 V
Courant absorbé max.	5 A
Température de travail	0 °C à +45 °C
Température de stockage	-10 °C à +60 °C
Poids	3.800 g (accumulateur et 2 inserts pour module vide inclus)
Dimensions	131 mm x 421 mm x 314 mm (H x L x P)
Ecran	Ecran large 15,6", 1920 pixels x 1080 pixels (Full-HD), rétro-éclairage à LED
Saisie	Ecran tactile capacitif
Processeur	Snapdragon 600 E® Qualcomm® Krait™ 300 Quad-Core-CPU, 1,7 GHz
Système d'exploitation	Linux 32 Bit
Mémoire vive	2 GB LPDDR2, 533 MHz
RAM	32 GB eMMC
Interfaces	2 x USB 2.0 Host (type A); 1 x USB 2.0 Device (type B); 1 x Interface station de charge (vers station de charge); 1 x Prise d'alimentation
Interfaces de transmission	WLAN; IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; Bluetooth; v 4.2 classe 1
Extensions	2 x compartiments pour modules
Bloc d'alimentation	Entrée : 100–240 V AC, 1,5 A, 50 Hz / 60 Hz Sortie : 15 V DC, 6,67 A
Autonomie moyenne d'accumulateur	4 h (autonomie sans module engagé)
Résolution	14 Bit

MODULE DE MESURE MT 77	
Cycle de balayage	65 MSample/s
Bande passante	10 MHz
Capacité de mémoire	2 MByte par canal (1 MSample)
Entrées de mesure	2 entrées séparées à isolation galvanique
Tension maximale	+/-200 V
Unités mesurables	Tension sur canal 1 et 2 Résistance sur canal 1 Courant avec pince AMP Pression avec adaptateur
Balayage de signal	2 us/Div – 40 s/Div (5 Divisions)
Coefficient de couplage	AC et DC
Réglages trigger	Canaux sélectionnables Positif / négatif Auto / normal Réglage auto / réglage manuel
Fonctions	Autorange Autoset
Caractéristiques de signal mesurables	Fréquence Durée de période Durée d'impulsion Rapport cyclique d'ouverture Valeur minimale Valeur maximale Valeur crête-crête maximale
Plage de mesure	Tension (Volt) : 0,1 / 0,5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 30 / 100 / 200 Courant (Ampère) : 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 500 / 700 Résistance (Ohm) : 10 / 100 / 1000 / 10 k / 100 k / 1.000 k Pression : -1 à 60 bar

Pour disposer de toutes les informations sur le mega macs 77 et le diagnostic le plus rapide jamais proposé par Hella Gutmann, consultez notre page web [www.hella-gutmann.com](http://www.hella-gutmann.com) ou contactez votre **partenaire commercial de Hella Gutmann**.



**HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH**

11, avenue A. Einstein - BP7

93151 Le Blanc Mesnil Cedex

Tel: +33 1 49 39 59 59

E-Mail : [info@hella-gutmann.com](mailto:info@hella-gutmann.com)

[www.hella-gutmann.com](http://www.hella-gutmann.com)

HELLA Ref. No.: 9Z2 999 241 154 2018-02